



## Multiplicación de Fracciones

$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{1 \times 3}{2 \times 4} = \frac{3}{8}$$

N = numerador  
D = denominador



i) Multiplicar el primer N con el segundo N, obtendrás el nuevo

\_\_\_\_\_.

ii) Multiplicar el primer D con el segundo D, obtendrás el nuevo

\_\_\_\_\_.

¡A Practicar!

**I. Resuelve las siguientes multiplicaciones:**

$$\frac{1}{11} \times \frac{41}{8} =$$

$$\frac{12}{9} \times \frac{43}{9} =$$

$$\frac{2}{6} \times \frac{42}{6} =$$

$$\frac{3}{12} \times \frac{5}{12} =$$

$$\frac{5}{45} \times \frac{12}{7} =$$

$$\frac{6}{46} \times \frac{3}{9} =$$

$$\frac{17}{5} \times \frac{1}{4} =$$

$$\frac{4}{4} \times \frac{44}{4} =$$

$$\frac{7}{4} \times \frac{3}{8} =$$

$$\frac{14}{35} \times \frac{26}{35} =$$

$$\frac{8}{9} \times \frac{10}{5} =$$

$$\frac{13}{47} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{15}{6} \times \frac{1}{5} =$$

$$\frac{9}{7} \times \frac{3}{7} =$$

$$\frac{35}{3} \times \frac{4}{3} =$$

$$\frac{16}{48} \times \frac{7}{2} =$$

$$\frac{36}{9} \times \frac{9}{6} =$$

$$\frac{37}{6} \times \frac{3}{6} =$$

$$\frac{39}{5} \times \frac{2}{5} =$$

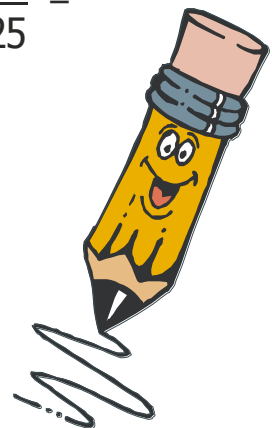
$$\frac{18}{2} \times \frac{6}{2} =$$

$$\frac{10}{15} \times \frac{4}{3} =$$

$$\frac{20}{50} \times \frac{2}{50} =$$

$$\frac{19}{15} \times \frac{1}{3} =$$

$$\frac{40}{25} \times \frac{1}{25} =$$



II. Resuelve en tu cuaderno los siguientes problemas:

1. Se ha llenado un cilindro con 600 litros de agua. Si se vació los  $\frac{4}{5}$ , ¿cuántos litros de agua se ha vaciado?



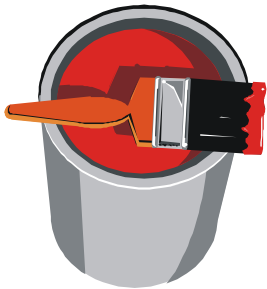
Se ha vaciado  $\frac{\square}{\square}$  litros de agua.

2. Luis ha gastado  $\frac{2}{5}$  de S/.20 en helados de igual precio. Si compró 4 helados, ¿cuánto costó cada uno?



Cada helado costó S/.  $\square$

3. Para pintar una habitación se compró  $\frac{12}{5}$  de galón de pintura. Si se empleó  $\frac{6}{8}$  del total de la pintura, ¿qué parte de galón no se utilizó?



No se utilizó  $\frac{\square}{\square}$  del galón.

4. Olga tenía  $\frac{2}{5}$  de litro de leche. Si gastó  $\frac{1}{4}$  de lo que tenía para preparar arroz con leche, ¿qué cantidad de leche queda?



Queda  $\frac{\square}{\square}$  de litro de leche.

5. Un carro recorre  $\frac{4}{25}$  de kilómetro en una hora. ¿Qué parte de kilómetro recorre en  $\frac{5}{16}$  de hora?



Recorre  $\frac{\square}{\square}$  de kilómetro.

6. Una jarra está llena a la mitad de su capacidad. Si se reparte los  $\frac{3}{4}$  de su contenido, ¿qué parte de su capacidad contiene la jarra?



Contiene  $\frac{\square}{\square}$  de su capacidad.